

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 1

1. Економічний ризик — це ...
2. Основне завдання і функція якісного аналізу.
3. Загальна схема експертних опитувань складається з таких основних етапів:
4. Конфліктною називається ситуація ...

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 100 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 38 випадках (імовірність 0,4), прибуток 20 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 15 000 грн був отриманий у 34 випадках із 90 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

_____ Олешко Т.І.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 2

1. Під невизначеністю розуміють...
2. сутність управління ризиком.
3. Цілі індивідуальних експертних оцінок:
4. Математична модель, що адекватно відображає будь-яке соціально-економічне явище, повинна відображати властиві йому риси конфлікту, тобто описувати:

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,99 передбачається у сумі 170 тис. грн, і з імовірністю 0,01 — 71 тис. грн. Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

Олешко Т.І.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота 1

Варіант №3

- 1. Об'єктивні та суб'єктивні причини виникнення ризику.
- 2. Критерієм кількісної оцінки ризику є
- 3. Типи групових експертних процедур:
- 4. За властивостями функції виграшу розрізняють:

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 130 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 48 випадках (імовірність 0,4), прибуток 20 000 грн — 42 випадках (імовірність 0,35), прибуток 15 000 грн — 40 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 15 000 грн був отриманий у 34 випадках із 90 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

Олешко Т.І.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 4

1. Для виникнення економічного ризику мають місце такі умови:
2. За критерій кількісного врахування ризику береться
3. Метод Делфі.
4. Дайте визначення понять

Гра - , гравець- , хід -, випадковий хід -, особистий хід -.

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,97 передбачається у сумі 170 тис. грн, і з імовірністю 0,03 — 66 тис. грн. Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 5

1. *Об'єкт ризику*
2. Мірою ризику приймається ...
3. Аналіз ризику містить у собі дві основні складові:
4. *Стратегією гравця називається ..Оптимальною стратегією гравця називається.... Завдання теорії ігор ...*

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 100 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 38 випадках (імовірність 0,4), прибуток 22 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 15 000 грн був отриманий у 34 випадках із 70 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 20 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

Олешко Т.І.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 6

1. Суб'єкт ризику.
2. Зона припустимого ризику.
3. Інтегральна оцінка ризику —
4. Гра з нульовою сумою –
Парна гра –
Антагоністична гра -

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,95 передбачається у сумі 230 тис. грн, і з імовірністю 0,05 — 71 тис. грн.

Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант №7

1. Джерело ризику — це До основних джерел економічного ризику належать..
2. Зона критичного ризику.
3. Ефективність реалізації нововведень.
4. Нижньою ціною гри називається ..

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 110 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 48 випадках (імовірність 0,4), прибуток 25 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 19 000 грн був отриманий у 34 випадках із 90 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 8

1. Основні риси економічного ризику:
2. Зона катастрофічного ризику .
3. Систематичний ризик оцінюється ...
4. Верхня ціна гри .

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,9 передбачається у сумі 200 тис. грн, і з імовірністю 0,1 — 50 тис. грн. Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 9

1. Невизначеність
2. Відносна безрозмірна характеристика міра ризику.
3. Метод аналогій використовується тоді, ..
4. Гра з сідловою точкою -

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 100 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 38 випадках (імовірність 0,4), прибуток 20 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 17 000 грн був отриманий у 34 випадках із 100 (імовірність 0,3), прибуток 30 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 26 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 10

1. Основні функції ризику:
2. За міру ризику приймають ..Ця міра використовується тоді, коли ...
3. Загальна схема експертних опитувань складається з таких основних етапів:
4. «Принципом мінімаксу».

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 350 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,91 передбачається у сумі 230 тис. грн, і з імовірністю 0,09 — 71 тис. грн.

Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 11

1. Економічний ризик — це ...
2. Основне завдання і функція якісного аналізу.
3. Загальна схема експертних опитувань складається з таких основних етапів:
4. Конфліктною називається ситуація ...

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 100 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 38 випадках (імовірність 0,4), прибуток 20 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 15 000 грн був отриманий у 34 випадках із 90 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

_____ Олешко Т.І.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 12

1. Під невизначеністю розуміють...
2. сутність управління ризиком.
3. Цілі індивідуальних експертних оцінок:
4. Математична модель, що адекватно відображає будь-яке соціально-економічне явище, повинна відображати властиві йому риси конфлікту, тобто описувати:

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,99 передбачається у сумі 170 тис. грн, і з імовірністю 0,01 — 71 тис. грн. Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота 1

Варіант № 13

- 1. Об'єктивні та суб'єктивні причини виникнення ризику.
- 2. Критерієм кількісної оцінки ризику є
- 3. Типи групових експертних процедур:
- 4. За властивостями функції виграшу розрізняють:

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 130 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 48 випадках (імовірність 0,4), прибуток 20 000 грн — 42 випадках (імовірність 0,35), прибуток 15 000 грн — 40 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 15 000 грн був отриманий у 34 випадках із 90 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова

01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 14

1. Для виникнення економічного ризику мають місце такі умови:
2. За критерій кількісного врахування ризику береться
3. Метод Делфі.
4. Дайте визначення понять
Гра - , гравець- , хід -, випадковий хід -, особистий хід -.

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,97 передбачається у сумі 170 тис. грн, і з імовірністю 0,03 — 66 тис. грн. Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 15

1. *Об'єкт ризику*
2. Мірою ризику приймається ...
3. Аналіз ризику містить у собі дві основні складові:
4. *Стратегією гравця називається ..Оптимальною стратегією гравця називається.... Завдання теорії ігор ...*

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 100 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 38 випадках (імовірність 0,4), прибуток 22 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 15 000 грн був отриманий у 34 випадках із 70 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 20 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

Олешко Т.І.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 16

1. Суб'єкт ризику.
2. Зона припустимого ризику.
3. Інтегральна оцінка ризику —
4. Гра з нульовою сумою –
Парна гра –
Антагоністична гра -

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,95 передбачається у сумі 230 тис. грн, і з імовірністю 0,05 — 71 тис. грн.

Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 17

1. Джерело ризику — це До основних джерел економічного ризику належать..
2. Зона критичного ризику.
3. Ефективність реалізації нововведень.
4. Нижньою ціною гри називається ..

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 110 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 48 випадках (імовірність 0,4), прибуток 25 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 19 000 грн був отриманий у 34 випадках із 90 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 18

1. Основні риси економічного ризику:
2. Зона катастрофічного ризику .
3. Систематичний ризик оцінюється ...
4. Верхня ціна гри .

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,9 передбачається у сумі 200 тис. грн, і з імовірністю 0,1 — 50 тис. грн. Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 19

1. Невизначеність
2. Відносна безрозмірна характеристика міра ризику.
3. Метод аналогій використовується тоді, ..
4. Гра з сідловою точкою -

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 100 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 38 випадках (імовірність 0,4), прибуток 20 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 17 000 грн був отриманий у 34 випадках із 100 (імовірність 0,3), прибуток 30 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 26 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 20

1. Основні функції ризику:
2. За міру ризику приймають ..Ця міра використовується тоді, коли ...
3. Загальна схема експертних опитувань складається з таких основних етапів:
4. «Принципом мінімаксу».

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 350 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,91 передбачається у сумі 230 тис. грн, і з імовірністю 0,09 — 71 тис. грн.

Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 21

1. Економічний ризик — це ...
2. Основне завдання і функція якісного аналізу.
3. Загальна схема експертних опитувань складається з таких основних етапів:
4. Конфліктною називається ситуація ...

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 100 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 38 випадках (імовірність 0,4), прибуток 20 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 15 000 грн був отриманий у 34 випадках із 90 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

_____ Олешко Т.І.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 22

1. Під невизначеністю розуміють...
2. Сутність управління ризиком.
3. Цілі індивідуальних експертних оцінок:
4. Математична модель, що адекватно відображає будь-яке соціально-економічне явище, повинна відображати властиві йому риси конфлікту, тобто описувати:

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,99 передбачається у сумі 170 тис. грн, і з імовірністю 0,01 — 71 тис. грн. Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

Олешко Т.І.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота 1

Варіант № 23

- 1. Об'єктивні та суб'єктивні причини виникнення ризику.
- 2. Критерієм кількісної оцінки ризику є
- 3. Типи групових експертних процедур:
- 4. За властивостями функції виграшу розрізняють:

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 130 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 48 випадках (імовірність 0,4), прибуток 20 000 грн — 42 випадках (імовірність 0,35), прибуток 15 000 грн — 40 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 15 000 грн був отриманий у 34 випадках із 90 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

Олешко Т.І.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 24

1. Для виникнення економічного ризику мають місце такі умови:
2. За критерій кількісного врахування ризику береться
3. Метод Делфі.
4. Дайте визначення понять

Гра - , гравець- , хід -, випадковий хід -, особистий хід -.

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,97 передбачається у сумі 170 тис. грн, і з імовірністю 0,03 — 66 тис. грн. Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 25

1. *Об'єкт ризику*
2. Мірою ризику приймається ...
3. Аналіз ризику містить у собі дві основні складові:
4. *Стратегією гравця називається ..Оптимальною стратегією гравця називається.... Завдання теорії ігор ...*

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 100 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 38 випадках (імовірність 0,4), прибуток 22 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 15 000 грн був отриманий у 34 випадках із 70 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 20 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

Олешко Т.І.

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

01 вересня 2023 р. Н.Касьянова

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 26

1. Суб'єкт ризику.
2. Зона припустимого ризику.
3. Інтегральна оцінка ризику —
4. Гра з нульовою сумою –
Парна гра –
Антагоністична гра -

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,95 передбачається у сумі 230 тис. грн, і з імовірністю 0,05 — 71 тис. грн.

Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 27

1. Джерело ризику — це До основних джерел економічного ризику належать..
2. Зона критичного ризику.
3. Ефективність реалізації нововведень.
4. Нижньою ціною гри називається ..

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 110 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 48 випадках (імовірність 0,4), прибуток 25 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 19 000 грн був отриманий у 34 випадках із 90 (імовірність 0,3), прибуток 20 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 16 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 28

1. Основні риси економічного ризику:
2. Зона катастрофічного ризику .
3. Систематичний ризик оцінюється ...
4. Верхня ціна гри .

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 200 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,9 передбачається у сумі 200 тис. грн, і з імовірністю 0,1 — 50 тис. грн. Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 29

1. Невизначеність
2. Відносна безрозмірна характеристика міра ризику.
3. Метод аналогій використовується тоді, ..
4. Гра з сідловою точкою -

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням математичного сподівання, середньоквадратичного відхилення і коефіцієнта варіації).

Визначити найменш ризикований захід для вкладення засобів інвестора з використанням основних показників оцінки ризику. Нехай відомо, що при вкладанні капіталу в захід А із 100 випадків прибуток у 10 500 грн. був отриманий у 38 випадках (імовірність 0,4), прибуток 20 000 грн — 32 випадках (імовірність 0,35), прибуток 11 000 грн — 30 випадках (імовірність 0,25). При вкладанні капіталу у захід Б: прибуток у 17 000 грн був отриманий у 34 випадках із 100 (імовірність 0,3), прибуток 30 000 грн.— у 40 випадках (імовірність 0,5), прибуток 27 500 грн — в 26 випадках (імовірність 0,2).

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС- АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

„ЗАТВЕРДЖУЮ”
завідувач кафедри

_____ Н.Касьянова
01 вересня 2023 р.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ

Модульна контрольна робота №1

Варіант № 30

1. Основні функції ризику:
2. За міру ризику приймають ..Ця міра використовується тоді, коли ...
3. Загальна схема експертних опитувань складається з таких основних етапів:
4. «Принципом мінімаксу».

Задача (на кількісну оцінку ризику з визначенням міри і ступеня ризику).

Є можливість вибору виробництва і реалізації двох наборів товарів широкого попиту. За даними відділу маркетингу, дохід від виробництва і реалізації першого набору товарів залежить від імовірності конкретної економічної ситуації, а саме, мають місце два однаково ймовірні доходи: 350 тис. грн у випадку вдалої реалізації першого набору товарів і 100 тис. грн, якщо реалізація не буде вдалою. Дохід від реалізації другого набору товарів із імовірністю 0,91 передбачається у сумі 230 тис. грн, і з імовірністю 0,09 — 71 тис. грн.

Необхідно оцінити ризик і прийняти рішення щодо випуску обох наборів товарів.

ВИКЛАДАЧ

_____ **Олешко Т.І.**

